AUTODOC CLUB

# Anleitung: **AUDI A3 Schrägheck (8L1)** Bremssattel vorne wechseln





## ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL




Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

**Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:
AUDI A3 Schrägheck (8L1) 1.6, AUDI A3 Schrägheck (8L1) 1.8, AUDI A3 Schrägheck (8L1) 1.9 TDI

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: VW Caddy III Kombi (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.4





# AUSTAUSCH: BREMSSATTEL – AUDI A3 SCHRÄGHECK (8L1). WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN WERDEN:




- Drehmomentschlüssel
- Drahtbürste
- Sechskant-Bit Nr. H7
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 11
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Flacher Schraubendreher
- Flüssigkeitsbehälter
- Anti-Quietsch-Paste
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Brechstange
- Unterlegkeil
- Ratschenschlüssel
- Bremsschlauch-Halteklammer

**Werkzeuge kaufen**





Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Der Ablauf des Austauschs ist sowohl für den linken als auch den rechten Bremssattel an der gleichen Achse identisch.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – AUDI A3 Schrägheck (8L1) – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

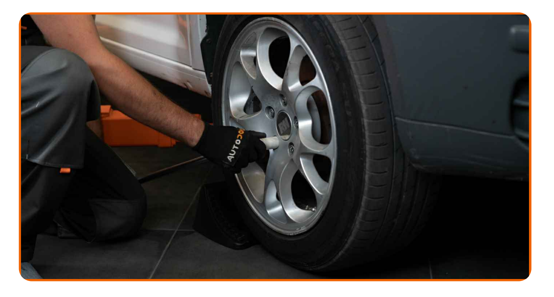
## FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.

**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



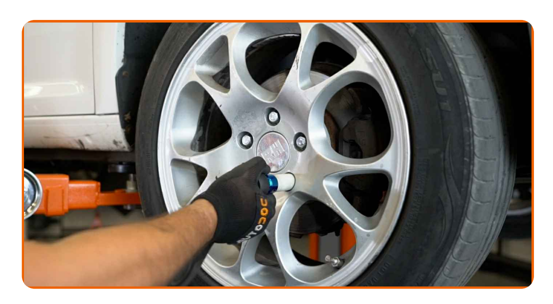
**4** Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.







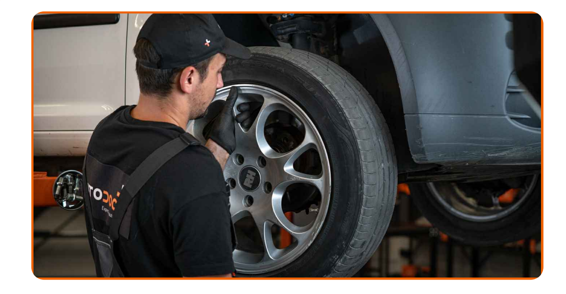
**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



### AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. AUDI A3 Schrägheck (8L1)

**6** Nehmen Sie das Rad ab.



**7** Drehen Sie den Achsschenkel nach rechts, um Zugriff auf die Bremsschlauchschraube und den Abnutzungssensor für die Bremsbeläge zu erhalten.



### Bitte beachten Sie!

- Wenn Sie einen Wagenheber einsetzen, dann ist Schritt 7 nicht möglich.

**8**

Trennen Sie die ABS-Sensor Steckdose. Trennen Sie den Stecker der Verschleißsensoren des Bremsbelags. Entfernen Sie den Anschluss des ABS-Sensors. Trennen Sie den Anschluss des Abnutzungssensors für die Bremsbeläge.

### Bitte beachten Sie!

- Manche Fahrzeuge besitzen keinen Sensor für die Abnutzung der Bremsbeläge.

**9**

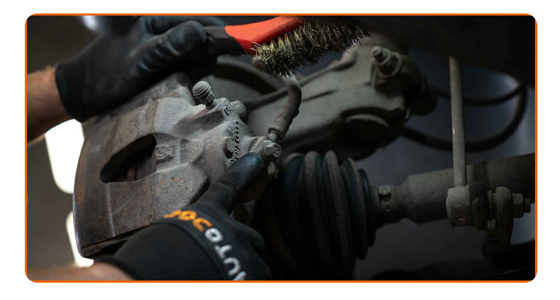


Stellen Sie einen Behälter darunter, um die Bremsflüssigkeit zu sammeln.



**10**

Reinigen Sie den Bereich, in welchem der Bremsschlauch an den Bremssattel angeschlossen ist, sowie den Bereich der Führungsbolzen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



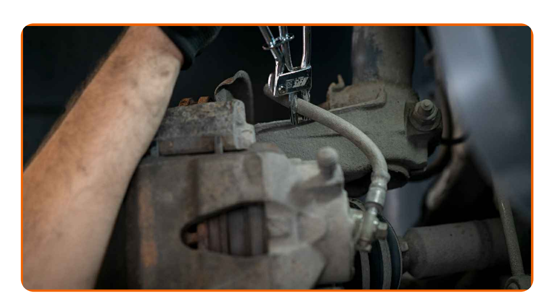
### Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.





**11** Klemmen Sie den Bremsschlauch ab, indem Sie eine geeignete Klemme einsetzen.



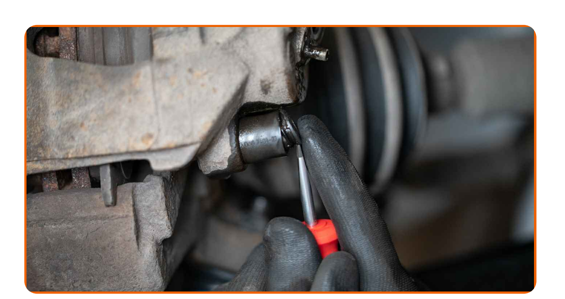
**12** Schrauben Sie den Bremsschlauch vom Bremssattel ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 11. Bewegen Sie die Bremsschläuche zur Seite. Befestigen Sie die Bremsschläuche mit Hilfe eines Hakens oder eines Stück Drahts an der Karosserie.



**13** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



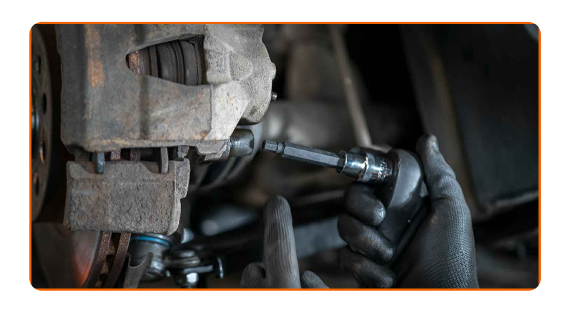
**14** Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.







**15** Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H8. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



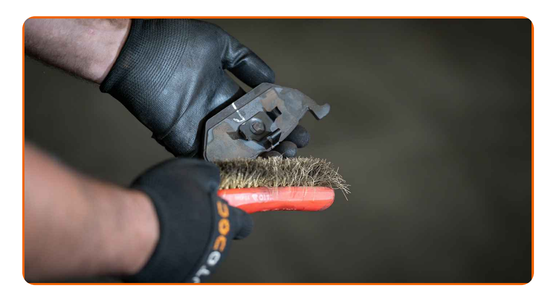
**16** Entfernen Sie den Bremssattel.




## Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). AUTODOC empfiehlt:

- Wenn ein Bremssattel ersetzt wird, wird empfohlen, die Bremsbeläge zu ersetzen, prüfen Sie den Zustand der Bremsscheiben und ersetzen sie durch neue, wenn nötig.
- Wenn Sie die alten Bremsbeläge wiederverwenden wollen, dann reinigen Sie diese.

**17** Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Behandeln Sie die Befestigung des Bremssattels. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.





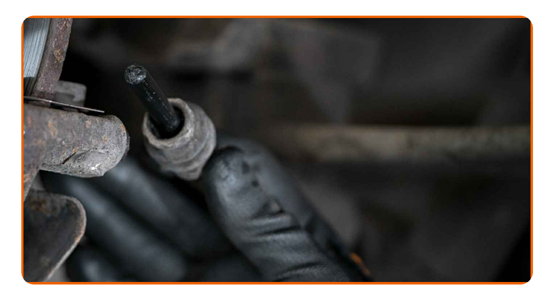


AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**18** Behandeln Sie die Kontaktfläche zwischen den Bremsbelägen und der Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.

**19** Entfernen Sie die Führungsstifte aus dem Bremssattel.

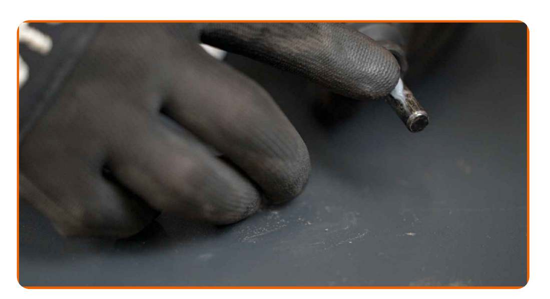


**20** Entfernen Sie das alte Schmiermittel und Rückstände von Rost, falls es diese gibt, vom Bremssattel, den Bremssattelführungsbolzen sowie den Schutzhüllen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

**21** Schmieren Sie die Führungsstifte mit Spezialbremsfett ein.







## AUTODOC empfiehlt:

- Falls im Kit mit dem neuen Bremssattel keine Führungsbolzen enthalten sind, benutzen Sie die alten Pins.

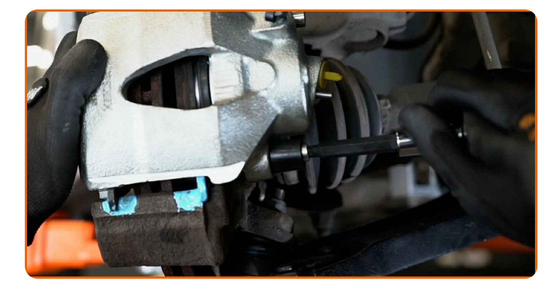
**22** Bauen Sie den Bremssattel zusammen mit den Bremsbelägen ein.




## Bitte beachten Sie!

- Bauen sie den Bremssattel ein, indem Sie zunächst mit dem untern Teil beginnen.

**23** Schrauben Sie die Führungsbolzen hinein.



## Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Tipp von AUTODOC:

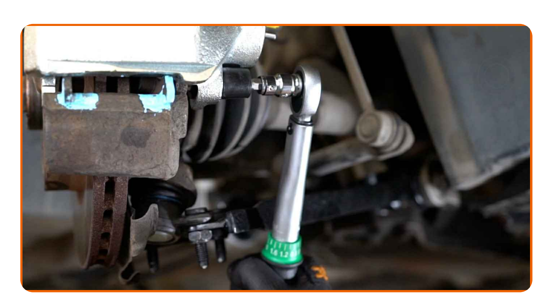
- Halten Sie die Bremssattel nach oben.





**24**

Schrauben Sie die Führungsbolzen fest. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H8. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 30 Nm Drehmoment fest.



**25**

Entfernen Sie den Schmutz von der Schraube zur Befestigung des Bremsschlauchs. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**26**

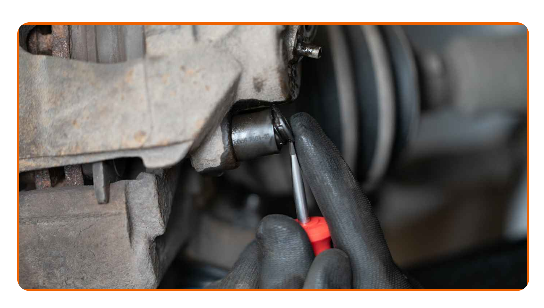
Installieren und fixieren Sie den Bremsschlauch in einen neuen Bremssattel. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.







**27** Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



**28** Verbinden Sie die ABS-Sensor Steckdose. Verbinden Sie den Stecker des Verschleißseonsors der Bremsbeläge.

## Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Entlüften Sie das Bremssattelsystem.

**29** Reinigen Sie die Nabe. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Behandeln Sie die Kontaktfläche. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



**30** Bringen Sie das Rad an.

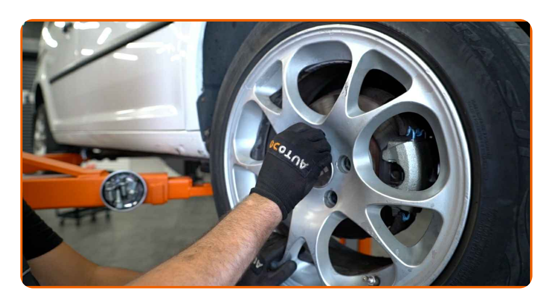


**AUTODOC empfiehlt:**

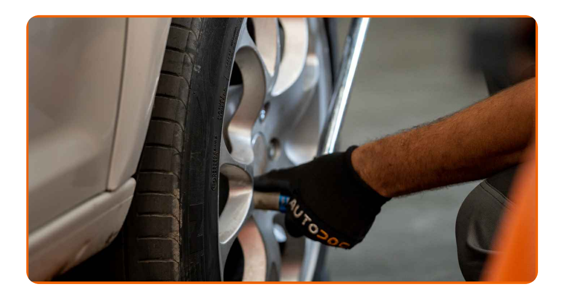
- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad, während Sie die Befestigungsschrauben einschrauben. AUDI A3 Schrägheck (8L1)



**31** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



**32** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 120 Nm Drehmoment fest.



**33** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



**Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Fachleute empfehlen:**

- Wichtiger Hinweis! Austausch: Bremssattel – AUDI A3 Schrägheck (8L1). Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Behälter und füllen Sie gegebenenfalls nach.





**34** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.

## GUT GEMACHT!







# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSSATTEL: EINE GROSSE AUSWAHL

## ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.